J. xxx b. 18 Fasti in Usum 52513/P 47034

ILLUSTRISSIMO, DOCTISSIMO

PRÆNOBILIQUE VIRO

JOHANNI MARCO WILHELMO

DACKWEILER,

JURIS UTRIUSQUE LICENTIATO,

CELSITUDINIS SUÆ SERENISSIMÆ ELECTORALIS RHENI PALATINÆ

CONSILIARIO AULICO,

JURISDICTIONUM CASTER ET JUCHEN, DUCATûS JULIACENSIS

SATRAPÆ VIGILANTISSIMO,

DOMINO DOMINO MEO

COLENDISSIMO

Solemne hoc Medicinæ ſpecimen in æternæ gratitudinis, amicitiæ & obſequii monumentum

DICAT, VOVET, CONSECRAT

ELIPHIUS-FELIX VERDUN,

THESEOS AUTHOR ET RESPONDENS.

47034

DEO OPT. MAX.

QUÆSTIO PHYSIOLOGICA,

DISCUTIENDA IN AULA FACULTATIS MEDICÆ NANÇEIANÆ,

Die Jovis 5 Auguſti 1773, horâ ſeptimâ matutinâ.

PRÆSIDE

Nobili Viro D. NICOLAO JADELOT, Regis Conſiliario & Medico, Facultatis Medicæ Profeſſore Regio, nec non Academiæ Regiæ Scientiarum & Artium Nanceïanæ Socio.

An ſine periculo mortis omitti poteſt ligatura funiculi umbliicalis in recens nato?

I.

FETUS in utero conceptus brevi radicatur, & per placentam quaſi planta ſuæ matri accreſcit. An ibi propriam vitam gerat, an verò ſanguine materno alatur non inquirimus. Aliquam communicationem inter matrem & fetum exiſtere non dubitamus, cum catellam alimentis rubiâ tinctorum mixtis nutri-

tam viderimus, rubrum colorem oſſibus fetûs communicaſſe. An verò per vaſa ſanguinea, an per vaſa lactea, an alio modo fiat hæc communicatio nondum evictum eſt. A placentâ ſanguinem ad fetum migrare per venam umbilicalem, per arterias ad placentam redire omnibus notum eſt. Multæ verò interſunt inter circulationem fetûs & adulti differentiæ de quibus non agemus. Unum tantùm problema hic ſolvendum inſumemus de neceſſitate vel non neceſſitate ligandi funiculum umbilicalem in recèns nato.

I I.

Funiculum umbilicalem conſtituunt duo vaſa modò dicta. Abſcindi poſt nativitatem neceſſum eſt, ut a placentâ fetus ſeparetur. In brutis abrumpi abſque hæmorrhagia ſciunt: funiculum mordendo nempe contundunt matres & ſine ullo adminiculo pars ſuperſtes exſiccata decidit. Non idem agunt homines; a maximâ antiquitate duplex ligatura funiculo injicitur, & inter illas ſectio inſtituitur, ita præcavetur hæmorrhagia matris & fetûs. Unde hæc brutorum ſupra homines prærogativa? An verum adeſt hæmorragiæ periculum? An a contuſione & dilaceratione per dentium impreſſiones factâ in animalibus? An ſanguine magis turget funiculus umbilicalis humanus? An inutilis cenſeri debet hæc ligatura? Experientiam anatomiâ ſuffultam inveſtigando, hujus problematis ſolutionem deprehendemus.

I I I.

Si primò experimenta inquiramus, multas, uti ſolent, diſſenſiones reperiemus. Alii quippe hanc ligaturam neceſſariam credunt, alii inutilem cenſent, ad experientiam omnes clamitant. Sic doctiſſimus HALLERUS *Elem. phyſiol. tom.* 8, *p.* 441, qui ſummâ ſuâ eruditione authorum teſtimonia juſtâ bilance perhibet, alios affirmantes, alios negantes affert. Authoritates comparavimus, & revera ſunt obſervationes utrique ſententiæ faventes. Ad neceſſitatem ligaturæ inclinat celeberrimus author *L. C.* hac ſententiâ fretus. *Raro genus humanum errat quando conſentit*, cuì aſſerto in phyſicis minorem vim concedimus.

I V.

Alia adhuc argumenta ex anatomia addit laudatus Author. Vidit nempe liquores injectos in vaſa fetûs per reſecti umbilici vaſa effluentes. Sanguinis motum in vena & in arteriis umbilicalibus ſat validum vidit. Plures teſtari fetum periiſſe reſecto umbilico & non ligato perhibet. Neque laceratus funiculus umbilicalis more brutorum ab hæmorrhagia fuit immunis; populi barbari qui funiculum mordicùs abrumpunt, tamen ligant. Alii ex funiculo ſanguinem effluxiſſe viderunt, & ubi non effluxit, id a debilitate pendere aſſerit.

V.

Cur in hoc bruta ab homine differant, ulteriùs urget celeberrimus Author, ab eo nempe quòd ſanguinea magis ſit hominis placenta, quòd ampliora ſint umbilicalia vaſa; addit aſinorum & equorum pullos ex umbilicalium vaſorum ſectione periiſſe, teſtimonio Berengarii fretus; ipſe funeſta exempla hujus ligaturæ neglectæ refert. Schulzius adverſariæ ſententiæ fautor non auſus eſt proprios infantes in ſpeculationis fidem umbilicis tollere liberis.

VI.

Iisdem inducti ratiociniis & experimentis authores medicinæ forenſis, mortis reos illos autumant qui prolem ita ſine ligatura umbilici exponunt. vid. *Hebenſtreit anthropol. forens. p.* 418. Hanc tamen addunt circumſtantiam quod ſi laceretur funiculus, minus ſit periculum, & cautiones dant inciſori habendas, ſi de morte infantis per hanc cauſam pronunciare velit; unde patet quod non in omnibus circumſtantiis mortem certam adducere eſtimet abſentiam ligaturæ funiculi umbilicalis.

VII.

Obſervationem tradidit eruditus Scweikhard *de non neceſſaria funiculi umbilicalis deligatione Argentorati* 1769 quâ conſtat, quod ſine ligatura funiculi umbilicalis vivat fetus, & authoritatem expertiſſimi D. Fried in arte obſtetritia magiſtri allegat, qui ſæpius experimenta circa hanc rem inſtituit, hæmorrhagiam verò inde natam nunquam obſervavit. Equidem cum non neceſſaria ſit in brutis, etiam illam in fetu humano naſcente omitti poſſe eſtimamus.

VIII.

Rationem hujus aſſerti ex anatomicis eruere poſſumus, quippe naturali viâ incedens ſanguis poſt nativitatem, ab arteriis umbilicalibus viam deflectit. Arteriæ hypogaſtricæ minorem reſiſtentiam offerunt in neonatis ac arteriæ umbilicales, ob angulum retrogradum quem ſequuntur ultimæ. Viam igitur faciliorem ſequitur ſanguis & ad extremitates inferiores tendit.

IX.

Cur ergo pericula & mortes ex abſentiâ ligaturæ funiculi umbilicalis obſervarunt nonnulli quorum fidem negare non poſſumus? Rationem elegantem & veram propoſuit recentior quidam author celeberrimæ facultatis Pariſienſis Medicus *Cl. Alphons.* Leroi *Recherches ſur les habillemens des femmes & des enfans Paris* 1771 *p.* 60. Obſervavit nempe laude dignus author, quòd ſi poſt abſciſſum

funiculum, ſine ligatura, relinquatur ſibi ipſi puer modò natus, ſanguinem non fundant dictæ arteriæ. Si verò pectus vel abdomen, vel utrumque faſciis & ligaturis, uti peſſimus mos eſt, conſtringatur, tunc magnâ vi prorumpit cruor & periculum mortis brevî inſtat. Hoc experimentum ſæpius repetiit laudatus author, unde concludit ligaturam funiculi umbilicalis *eſſe inutilem*, ſi ſibi *ipſi* relinquatur recens natus: inde HUNTERUS expertiſſimus Chirurgus Londinenſis vincula funiculo non injicit, & pueros faſciis non retinere jubet. Sic veritas ex errore naſcitur, & patet quod *ſine periculo mortis omitti poſſit ligatura funiculi umbilicalis, ſi ſibi ipſi relinquatur recens natus abſque faſciis.*

THESES MISCELLANEÆ.

I. Ad explicandum generationis myſterium, admittenda ſunt germina.

II. Menſtrui effluxûs rationem non reddit plethora, neque leges hydraulicæ explicant, multo minùs fermenta.

III. Subtiliſſimus quidam liquor in cerebro ſeparatur, qui per nervos defertur ad omnes partes corporis, pro exercendo ſenſu & motu.

PROPONEBAT NANCEII,

D. ELIPHIUS-FELIX VERDUN Theoniſvillanus, Diœceſis Metenſis.

PRO BACCALAUREATU MEDICO.

NANCEII: Ex Typis SEBASTIANI BACHOT, Regis & Univerſitatis Typogr. & Bibliop. Jurati.

Digitized by the Internet Archive
in 2018 with funding from
Wellcome Library

https://archive.org/details/b3034685x